

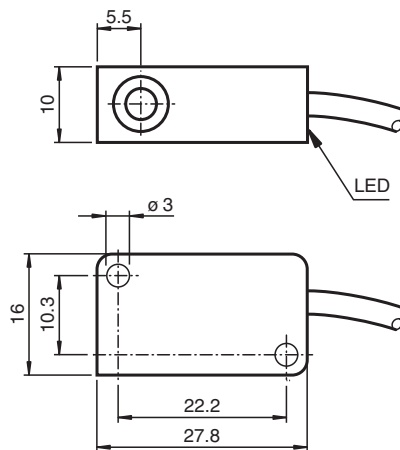
Induktiver Sensor

NBB2-V3-Z4L

- 2 mm bündig
- 2-Draht DC Sensor mit minimalem Reststrom
- Schaltzustandsanzeige, LED gelb



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht mit minimalem Reststrom |
| Schaltabstand | s_n | 2 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 1,8 ... 2,2 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,25 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 3,7 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 700 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Verpolenschutz | | verpolgeschützt |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-25 Ausgabedatum: 2022-05-25 Dateiname: 272511_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3,7 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 2 ... 30 mA |
| kleinster Betriebsstrom | I_m | 2 mA |
| Reststrom | I_r | $\leq 190 \mu\text{A}$ |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Grenzdaten | | |
| Anzugsmoment Befestigungsschrauben | | 0,4 Nm |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 1880 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel PVC , 130 mm |
| Aderquerschnitt | | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 3 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |

Anschluss

